NOVEMBER/DECEMBER 2025

23UBA52 — RESEARCH METHODOLOGY

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Shanmuga Industries Arts & Science College
T.V.Malai

1. Define research.

   ஆராய்ச்சி வரையறுக்க.

2. Outline the concept of pilot testing.

   முன்னோடி சோதனை கருத்துப்படிவத்தினை எல்லைக் கோடிடுக.

3. Relate the term research design.

   ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு விரித்துரை.

4. What is the purpose of a research design?

   ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் நோக்கம் என்ன?

5. Define a schedule in the context of research.

ஆராய்ச்சியில் அட்டவணை வரையறுக்க.

6. Recall the meaning of structured schedule.

கட்டமைக்கப்பட்ட அட்டவணை நினைவு கூறுக.

7. Name two software tools used for data analysis.

தரவு பகுப்பாய்வில் பயன்படுத்தும் இரண்டு மென்பொருள் கருவிகளின் பெயரை கூறுக.

8. What is selective coding?

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு முறை என்றால் என்ன?

9. Define a research report.

ஆராய்ச்சி அறிக்கை வரையறுக்க.

10. What is meant by an executive summary?

நிர்வாகச் சுருக்கம் என்பதன் பொருள் என்ன?

20. Design an ethical guidelines document for student researchers.

மாணவ ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழிகாட்டுதல் நெறிமுறை ஆவணங்களை வடிவமைக்கவும்.

———————

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) List any four characteristics of good research.

சிறந்த ஆராய்ச்சியின் ஏதேனும் நான்கு பண்பு நலன்களைப் பட்டியலிடுக.

Or

(b) Examine the need for research.

ஆராய்ச்சியின் தேவையினை ஆய்வு செய்க.

12. (a) List different types of research designs.

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் பல்வேறு வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

Or

(b) List different types of hypothesis.

பல்வேறு வகையான கருதுகோள்களை பட்டியலிடுக.

13. (a) State two advantages of using a questionnaire in data collection.

தரவு சேகரிப்பில் கேள்வித்தாள் முறை பயன்படுத்தலின் இரண்டு நன்மைகளை கூறுக.

Or

(b) Identify any two sources of secondary data.

இரண்டாம் நிலை தரவின் ஏதேனும் இரண்டு ஆதாரங்களை கூறுக.

14. (a) Summarize why classification is important in organizing research data.

ஆராய்ச்சி தரவுகளை ஒருங்கமைத்தலில் ஏன் வகைப்பாடு முக்கியமானது என்பதை சுருக்கிக்கூறு.

Or

(b) List the limitations of data analysis.

தரவு பகுப்பாய்வின் குறைபாடுகளைப் பட்டியலிடுக.

15. (a) Analyze the limitation of plagiarism detection software.

எழுத்துத்திருட்டு கண்டுபிடிப்பு மென்பொருளின் குறைபாடுகளை ஆய்வு செய்க.

Or

(b) Compare technical and non-technical research reports.

தொழில்நுட்ப அறிக்கையினை தொழில்நுட்பமற்ற ஆராய்ச்சி அறிக்கையுடன் ஒப்பிடுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Construct a step-by step research process model for business research.

வணிக ஆராய்ச்சியில் படிப்படியாக ஆராய்ச்சி செயல்முறை மாதிரியினை கட்டமைக்கவும்.

17. Explain the importance of research design in a study.

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முக்கியத்துவத்தினை விவரி.

18. Evaluate the advantages and limitations of using secondary data.

இரண்டாம் நிலை தரவு பயன்படுத்தலின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை மதிப்பிடுக.

19. Explain the importance of data analysis in research.

ஆராய்ச்சியில் தரவு பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவத்தினை விவரி.